

IMMER AUF DEM LAUFENDEN
ABONNIEREN SIE JETZT DEN BRAWA E-NEWSLETTER

★

WWW.BRAWA.DE/NEWSLETTER

Allgemeine Hinweise

General information

Räder für Wechselstrom

Dieser Wagen wird mit isolierten Radsätzen für Gleichstrombetrieb ausgeliefert. Radsätze für Wechselstrombetrieb erhalten Sie im Tausch bei Ihrem BRAWA-Fachhändler. Den Radsatz für Wechselstrombetrieb können Sie auch separat bestellen.

Bestell-Nr.: 2182 Speichenradsatz Wechselstrom AC

Ölen

Die Lagerstellen der Radsätze können sparsam mit Öl der Modellbaubranche geölt werden.

Kupplungen

Der Kupplungsschacht ist ein Normschacht nach NEM, somit können sämtliche Kupplungen aus der Modelleisenbahn-Branche der Spurgröße H0 eingesetzt werden.

AC wheels

This wagon is supplied with insulated wheel-sets for DC power supply. They can be exchanged for wheel-sets for AC operation at your BRAWA dealer. You can also order the AC wheel set separately.

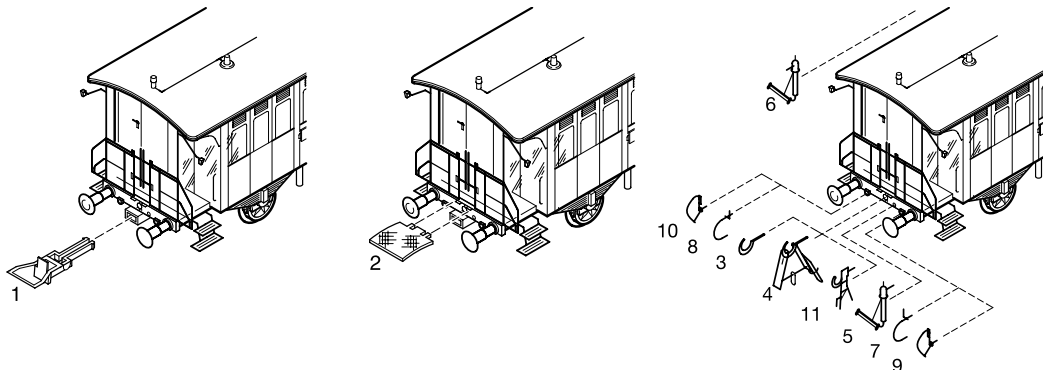
Order no.: 2182 Spoke wheel set alternating current AC

Oils

The wheel bearings should be oiled regularly with fine model oil.

Couplings

The coupling is a standard NEM coupling, and can therefore be used with all other standard H0-gauge model railway couplings.



Zusatzbauteile montieren

In der Verpackung sind zusätzlich Bauteile lose beigelegt.

1 = 2x Bügelkupplung

Werden die Bauteile aus dem Zurüstbeutel für Vitrinenmodelle montiert, ist der Wagen nicht mehr für den Fahrbetrieb geeignet.

2 = 2x Übergangsblech

3 = 2x Haken (nur für Epoche II - V)

4 = 2x Haken-Kupplungsimitat (nur für Epoche II - V)

5 = 1x Heizschlauch vorn

6 = 1x Heizschlauch hinten

7 = 2x Bremsschlauch links

8 = 2x Bremsschlauch rechts

9 = 2x Bremsschlauch Westinghouse links

10 = 2x Bremsschlauch Westinghouse rechts

11 = 2x Originalkupplung (nur für Epoche I)

Fitting additional parts

Accessory parts have been loosely enclosed in the packaging

1 = 2x Bow coupling

If parts contained in the setting-up bag for showcase models are fitted, the wagon is no longer suitable for running on tracks.

2 = 2x Walk over

3 = 2x Hook (just for Epoch II - V)

4 = 2x Hook-limitation coupling (just for Epoch II - V)

5 = 1x Heating hose front

6 = 1x Heating hose back

7 = 2x Brake hose left

8 = 2x Brake hose right

9 = 2x Brake hose Westinghouse left

10 = 2x Brake hose Westinghouse right

11 = 2x Original coupler (just for Epoch I)

Bennennung	Bestell-Nr.	Description	Order no.
LED-Beleuchtungsplatine, warmweiß, längenvariabel ¹	2212	LED lighting board, warm white, variable in length ¹	2212
Wechselstromschleifer ¹	2222	AC Pick up shoe ¹	2222
Geländer für Zugschluss ²	2230	Railing train end ²	2230
Speichenradsatz für Wechselstrombetrieb AC	2182	Spoke wheelset for AC	2181
Starrkupplung 10er-Set	2250	Rigid coupling set of 10	2250
Anschlusslitze 0,08 mm ² , 10 m-Ring, schwarz	3168	Connection wire 0,08 mm ² , coil 10 m, black	3168

¹ nur für Personenwagen

² nur für Modelle mit Pos. (08) und (37), siehe Seite 4 und 5

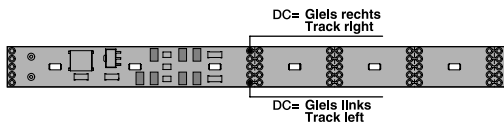
¹ just for passenger coach

² just for type with Pos. (08) and (37), see page 4 and 5

Montage LED-Beleuchtungsplatine, Bestell-Nr. 2212

1. Dach abnehmen.
2. Beleuchtungsplatine auf Wagenlänge kürzen.
3. Leitungen nach Anschlussplan AC oder DC anlöten.
Bei Wechselstrom Schleifer montieren und anschließen
(Anschlusslitze siehe Tabelle Zubehör).
4. Platine mit LED nach unten in Wagen einlegen.
5. Dach aufsetzen und einrasten.

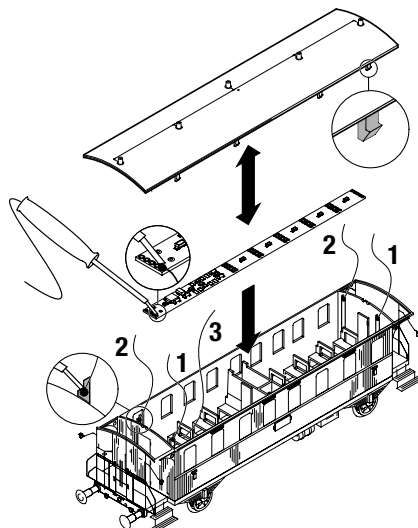
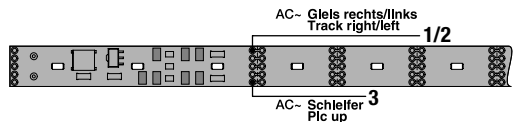
Anschlussplan DC / Electrical connection plan DC



Fitting LED lighting board, Order no. 2212

1. Open the roof.
2. Shorten the PCB to the length of the car.
3. Solder the wires at the PCB as shown in the electrical connection plan. Install and connect the power pic up shoe for AC version (Connection wire see table accessory).
4. Place the PCB with LEDs downwards.
5. Snap the roof in the correct position.

Anschlussplan AC / Electrical connection plan AC



Ersatzteile

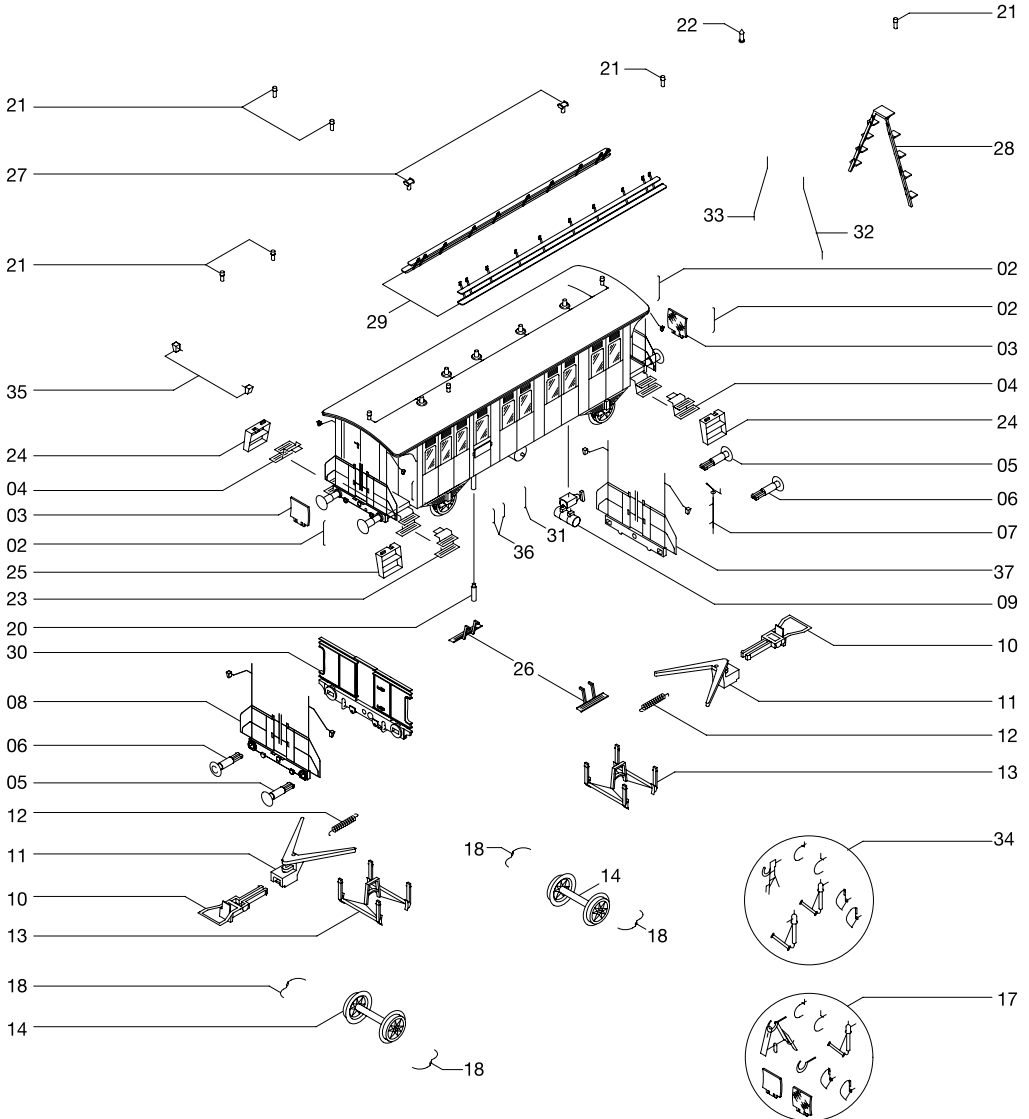
Spare parts

Wichtiger Hinweis:

Diese Grafik gilt für mehrere Wagen-Varianten, daher können mehr Einzelteile dargestellt sein als Sie an Ihrem Wagen vorfinden. Bei der Montage einzelner Ersatzteile muss der Wagen demontiert werden. Bitte achten Sie bei der Demontage darauf, dass kein Bauteil beschädigt wird, da nicht jedes Bauteil als Ersatzteil verfügbar ist.

Important information:

As this graphic chart is applicable to several wagon design versions it is possible that more individual parts are represented than you will find on your wagon. To fit individual spare parts it is necessary to dismantle the wagon. Please be careful not to damage any components during removal as not every component is available as spare part.



Ersatzteile

Spare parts



Pos.	Benennung	Description	Bestell Nr. Order no.
02	Griffstange	Hand rail	0009194.00
03	Übergangsblech	Walk over	0009216.00
04	Treppe 1 rechts	Step 1 right	0011016.00
05	Stangenpuffer flach	Buffer flat	0009203.00
06	Stangenpuffer gewölbt	Buffer round	0009202.00
07	Handbremshebel	Brake handle	0009214.00
08	Bühngeländer	Railing	0009201.00
09	Bremsanlage	Brake unit	0009209.00
10	Kupplung	Coupler	0000729.00
11	Kinematik mit Normschacht	Coupler pocket	0009200.00
12	Kupplungsfeder	Spring	0009198.00
13	Bremse	Brake blocks	0009204.00
14	Speichenradsatz AC	Spoke wheel set AC	2182
	Speichenradsatz DC	Spoke wheel set DC	0009252.00
17	Zurüstbeutel Epoche II - V	Extra parts epoch II - V	0000748.00
18	Bremsklotzabsteller	Brake linkage	0009217.00
20	Fallrohr	Toilette exit pipe	0009219.00
21	Abluftrohr 1	Chimney 1	0011019.00
22	Abluftrohr 2	Chimney 2	0011020.00
23	Treppe 1 links	Step 1 left	0011021.00
24	Treppe 2 rechts	Step 2 right	0011022.00
25	Treppe 2 links	Step 2 left	0011023.00
26	Trittstufe Mitte	Step baggage door	0011028.00
27	Ofenrohr	Chimney	0011030.00
28	Leiter zum Dach	Ladder to roof	0011032.00
29	Tritt lang	Step long	0011033.00
30	Bühngeländer	Handrail	0011034.00
31	Griffstange Set	Handrail	0011035.00
32	Handgriff Dach links	Handrail roof left	0011036.00
33	Handgriff Dach rechts	Handrail roof right	0011037.00
34	Zurüstbeutel Epoche I	Extra parts epoch I	0000747.00
35	Halter	Holder	0011055.00
36	Handgriff	Handrail	0010752.00
37	Bühngeländer mit Feststellbremsenlöcher	Railing	0009218.00

Bestellhinweis

Bei der Bestellung von Ersatzteilen muss die Ersatzteil Bestell-Nr. und die Benennung angegeben werden. Ist dies nicht der Fall, kann die Bestellung nicht bearbeitet werden.

Bestellbeispiel:

Position (20), Fallrohr = 0009219.00, Fallrohr

Order notice

When ordering spare parts you must always state the order number and give the description. If you do not do this, the order cannot be processed.

Order example:

Position (20), Toilette exit pipe = 0009219.00, Toilette exit pipe

HO

Maßstabs- und originalgetreue Kleinmodelle für erwachsene Sammler.
Scale and true to original small-sized model for adult collectors.

age
14+



Zum Betrieb des vorliegenden Produkts darf als Spannungsquelle nur ein nach VDE 0570-2-7/DIN EN 61558-2-7 gefertigter Spielzeug-Transformator verwendet werden.

Only a toy transformer produced compliant with VDE 0570-2-7/DIN EN 61558-2-7 may be used as a voltage source to operate this product.



Brawa Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH & Co. KG
Uferstraße 26-30 · D-73630 Remshalden
Hotline +49 (0)7151 - 979 35 68
Telefax +49 (0)7151 - 746 62
www.brawa.de